

Muafatim Minvitani Ainur Rizki, 2016, Sistem Informasi Penjualan UD. Python Jaya Abadi Nganjuk. Tugas Akhir ini dibawah bimbingan Drs. Eto Wuryanto, DEA dan Barry Nuqoba, S.Si, M.Kom Program Studi Diploma Tiga Sistem Informasi, Fakultas Vokasi, Universitas Airlangga.

ABSTRAK

UD. Python Jaya Abadi Nganjuk merupakan perusahaan produksi shuttlecocks. Permasalahan yang dialami UD. Python Jaya Abadi Nganjuk adalah masih manualnya proses penjualan, pengiriman dan pembayaran. Tujuan dari Tugas Akhir ini adalah membuat Sistem Informasi Penjualan UD. Python Jaya Abadi Nganjuk yang mencakup tiga proses utama, meliputi proses penjualan, proses pengiriman, dan proses pembayaran.

Sistem Informasi Penjualan UD. Python Jaya Abadi Nganjuk dibangun melalui empat tahapan. Tahap pertama adalah mengidentifikasi proses yang ada saat ini yang dijelaskan pada diagram docflow kemudian merumuskan permasalahan yang terjadi yang digambarkan dengan diagram fishbone sehingga dapat menganalisa kebutuhan yang berkaitan dengan proses-proses tersebut untuk mendesain sistem dan database. Tahap kedua adalah mendesain database, proses yang dilakukan adalah membuat Conceptual Data Model (CDM) yang kemudian di generate ke Physical Data Model (PDM) yang terdiri dari 14 tabel. Sedangkan desain proses digambarkan dengan hierarchy chart dan Data Flow Diagram (DFD). Tahap ketiga adalah mengimplementasikan desain form input dan output sistem tersebut ke dalam program dengan menggunakan bahasa pemrograman berbasis web. Tahap terakhir adalah mengimplementasikan alur kerja Sistem Informasi Penjualan UD. Python Jaya Abadi Nganjuk dengan menggambarkan pseudocode, bagan alir serta melakukan uji coba sistem dimulai dari proses penjualan, proses pengiriman, dan proses pembayaran.

Berdasarkan hasil implementasi dan uji coba sistem, Sistem Informasi Penjualan UD. Python Jaya Abadi Nganjuk yang dibuat telah sesuai dengan kebutuhan fungsional pada proses bisnis di UD. Python Jaya Abadi Nganjuk yaitu dapat menangani beberapa proses bisnis dengan lebih mudah dan dapat menampilkan laporan penjualan serta keuangan secara tepat.

Kata kunci : Sistem Informasi, basis data, penjualan

Muafatim Minvitani Ainur Rizki, 2016, Sales Information System of UD Python Jaya Abadi Nganjuk. This Tugas Akhir was guided by Drs. Eto Wuryanto, DEA and Barry Nuqoba, S.Si, M.Kom Diploma Three of Information System Study Program, Faculty of Vocational, Universitas Airlangga.

ABSTRACT

UD. Python Jaya Abadi Nganjuk is a company that produces shuttlecocks. The problem faced by UD. Python Jaya Abadi Nganjuk is still the manual process of ordering, delivery and payment. The purpose of this Tugas Akhir is to build the Sales Information System which includes three main processes, including the process of ordering, delivery process and payment processing.

Sales Information System of UD Python Jaya Abadi Nganjuk constructed through four stages. The first stage is identified the current process is described in the docflow diagram then formulated the problems that occur were described by the fishbone diagram so it could analyze the needs associated with these processes to design systems and databases. The second stage was design a database, a process that done is made Conceptual Data Model (CDM) which then generated to Physical Data Model (PDM), which consist of 14 tables. While the design process was illustrated by the hierarchy chart and Data Flow Diagram (DFD). The third stage was implement designing of input and output systems that had been designed into the program by using a web-based programming language. The last step was implementating the work flow of Sales Information System of UD. Python Jaya Abadi Nganjuk by pseudocode, flowchart and testing the system starting from process of ordering, delivery process and payment processing.

Based on the results of implementation and system testing, Sales Information System of UD. Python Jaya Abadi Nganjuk made in accordance with the functional needs of the business processes at UD. Python Jaya Abadi Nganjuk that can handle multiple business processes more easily and can display sales and financial reports as appropriate.

Keywords: Information System, database, sales